

Building Service Orinted UI Using Composite UI Application Block (CAB) And Smart Client Software Factory (SCSF)

24 שעות

תיאור הקורס:

העולם צועד לכיוון SOA (Service Oriented Architecture) ו-Agile Development-1 אך מה לגבי פיתוח ממשק המשתמש? כולנו רוצים לבנות אפליקציה בעלת ממשק משתמש עשיר ואשר תתמוך בהתקנה וקונפיגורציה מהירה, אפליקציה אשר תאפשר עיבוד מידע מורכב ממספר מקורות, עבודה עם תשתיות פנים וחוץ ארגוניות ועוד. אך איך ניתן לפתח אפליקציה שכזו ועוד בתהליך? Agility עם שחרור גרסת Visual Studio 2005 קבוצת Microsoft Patterns & Practices הביאה לעולם תשתית חדשה לפיתוח אפליקציות מבוססות Smart Client בשם: **Composite User Interface Application Block** או בשמה המקוצר CAB תשתית ה-CAB מבוססת על ארכיטקטורה לבניית ממשקי משתמש ושיתוף מידע בין שירותים אשר מפשטת את בניית ממשקי המשתמש. התשתית מאפשרת ליצור ממשקי משתמש מורכבים מרכיבי ממשק משתמש בלתי תלויים אך אם זאת לאפשר תקשורת בין הרכיבים השונים. הכוח של התשתית טמון ביכולת לפשט הרכבה של ממשקי משתמש, הורדת התלויות בין חלקי האפליקציה ותמיכה רבה ב-*Reusability* של קוד. במסגרת הקורס נלמד את היסודות השונים אשר מרכיבים תשתית זו תוך כדי התנסות באלמנטים השונים אשר בבסיס התשתית בכדי לבנות אפליקציות מורכבות בקלות ובמהירות.

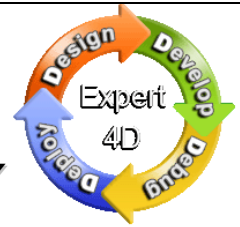
קהל יעד:

ארכיטקטים ומפתחים עם ניסיון בפיתוח אפליקציות חלונאיות בסביבת .NET.

המרצה:

אוהד נושא תואר Professional Microsoft Most Valuable ומופיע כמרצה בכנסים רבים של חברת מיקרוסופט. לאוהד ניסיון רב ביעוץ, הקמת פרויקטי תוכנה רבים והעברת ידע למפתחים בנושאים מתקדמים מחזית הטכנולוגיה של חברת Microsoft





מבנה הקורס:

DAY I

Module 1: Building Service Oriented UI

Module 2: Overview of Design Patterns & Object Builder

Module 3: The WorkItems Concept

Module 4: The Shell Concept

Module 5: Tracing Debugging & Visualizers

DAY II

Module 6: The Shell Elements

Module 7: Building and using Services

Module 8: The Profile Catalog & Modules

Module 9: Introduction to Smart Client Software Factory

Module 10: UIElements

DAY III

Module 11: Managing State

Module 12: Using the Event Broker

Module 13: Extending WorkItem with WorkItem Extensions

Module 14: The WorkItem Identification process

Module 15: Smart Client Software Factory Advance Topics

Module 16: From Winform to WPF

Introduction to Acropolis and future of SCSF